

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Секционные радиаторы Ogint предназначены для применения как в центральных системах отопления с высоким давлением, так и в индивидуальных системах отопления с низким давлением. В качестве теплоносителя могут использоваться вода и незамерзающие жидкости с pH от 7 до 8,5 для алюминиевых радиаторов, от 6,5 до 9 для биметаллических радиаторов. Содержание кислорода – не более 20 мкг/л, взвешенных веществ – не более 5 мг/л, общей жесткостью не более 7 мг-экв/л и максимальной температурой 110°C в соответствии с требованиями, приведенными в "Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ", введенных в действие приказом №229 Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ РАДИАТОРОВ

- 2.1. Радиаторы состоят из отдельных секций, соединённых между собой при помощи стальных ниппелей и паронитовых прокладок, обеспечивающих герметичность прибора. Секции производятся из алюминиевого сплава методом литья под давлением. Секция биметаллического радиатора состоит из стального закладного элемента, залитого под высоким давлением алюминиевым сплавом.
- 2.2. Применяется двухступенчатая технология покраски: сначала методом анофореза, затем порошковой эмалью. Цвет лакокрасочного покрытия RAL9016.
- 2.3. Основные технические характеристики одной секции:

Модель	Номинальный тепловой поток $\Delta T 70^\circ\text{C}$, кВт/ватт	Монтажная высота, мм	Масса секции, кг *	Максимальное рабочее давление, бар	Опрессовочное давление, бар	Высота, см	Ширина, см	Глубина, см	Объём, л
Биметаллические радиаторы									
РБС 500	0,175/175	500	1,66	20	35	56,8	8,2	10,0	0,20
РБС 300	0,115/115	300	1,25	20	35	36,8	8,2	10,0	0,16
РБС 200	0,072/72	200	0,89	20	35	26,0	7,7	9,6	0,14
Ultra Plus 500	0,143/143	500	1,34	20	35	55,7	7,7	8,0	0,20
Ultra Plus 350	0,105/105	350	1,21	20	35	40,5	8,0	8,0	0,17
Plus BM 500	0,120/120	500	1,15	20	35	55,3	7,6	7,8	0,20
Plus BM 350	0,090/90	350	0,99	20	35	40,3	7,6	7,8	0,16
Алюминиевые радиаторы									
Alpha 500	0,185/185	500	1,24	16	24	57,1	8,2	8,5	0,30
Alpha 350	0,130/130	350	0,88	16	24	40,5	8,2	8,5	0,25
Classic 500	0,128/128	500	0,75	16	24	55,6	7,6	9,6	0,31
Classic 200	0,080/80	200	0,65	16	24	27,1	8,1	9,6	0,24
Delta Plus 500	0,134/134	500	0,81	16	24	56,3	7,8	7,8	0,28
Delta Plus 350	0,103/103	350	0,72	16	24	41,7	7,8	7,8	0,24
Plus AL 500	0,123/123	500	0,71	16	24	56,5	7,7	7,8	0,28
Plus AL 350	0,094/94	350	0,61	16	24	42,0	7,5	7,8	0,22

* масса с ниппелями

- 2.4. Теплоотдача указана при условиях $\Delta T=70^\circ\text{C}$. В случае эксплуатации радиаторов при ΔT отличающейся от 70°C , теплоотдача рассчитывается по формуле: $Q=Q_{\Delta T=70^\circ\text{C}} \cdot (\Delta T/70^\circ\text{C})^n$, где ΔT - разность между температурой теплоносителя (средняя между температурой на входе и на выходе из радиатора) и температурой воздуха в помещении, коэффициент $n=1.3$.

3. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 3.1. Допускается любой вид транспортировки радиаторов при условии отсутствия механического воздействия, воздействия влаги и химических веществ во время перевозки.
- 3.2. До эксплуатации радиаторы должны храниться в закрытых помещениях в упаковке производителя, в условиях, исключающих механические воздействия, воздействия влаги и химических веществ.
- 3.3. Производитель не несет ответственность за повреждения радиатора, вызванные нарушением условий транспортировки и хранения.

4. МОНТАЖ РАДИАТОРА

- 4.1. Монтаж и установка радиаторов Ogint должны проводиться специализированными организациями, имеющими свидетельство о допуске к работам. Установка радиаторов должна осуществляться в полном соответствии с настоящей инструкцией. Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу!
- 4.2. Вследствие возможных при транспортировке ослаблений ниппельных соединений приборы перед установкой должны быть испытаны на герметичность опрессовочным давлением (см. таблицу технических параметров), а ниппели в местах течи должны быть подтянуты. Категорически запрещается бросать радиаторы.



- 4.3. Монтаж радиатора на стену.
Для обеспечения максимальной теплоотдачи радиатора необходимо соблюдать монтажные расстояния, указанные на рис.1. Для радиаторов до 10 секций используйте 3 кронштейна. Для радиаторов с 11 и больше секций используйте 4 кронштейна (2 сверху и 2 снизу).

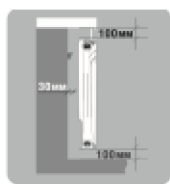


Рис. 1

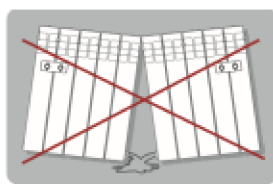


Рис. 2

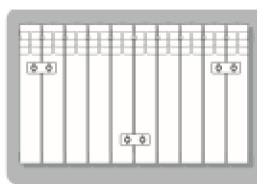


Рис. 3

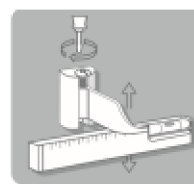
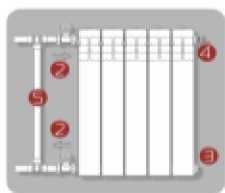


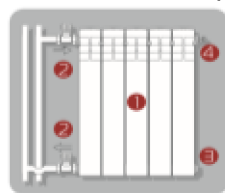
Рис. 4

- 4.4. Демонтаж радиатора.
Перед демонтажем старого радиатора во избежание подтопления помещения убедитесь в отсутствии теплоносителя в системе отопления (отключить стояк).

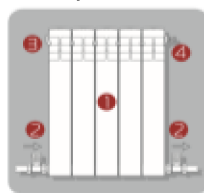
- 4.5. Возможные схемы подключения радиатора



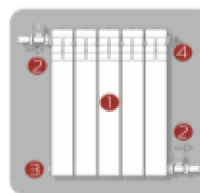
Боковое (однотрубная система отопления)



Боковое (двухтрубная система отопления)



Нижнее



Диагональное (рекомендуется для получения максимальной теплоотдачи)

1 – радиатор; 2 – запорно-регулирующий вентиль + радиаторная пробка; 3 – радиаторная пробка + заглушка; 4 – радиаторная пробка + воздухоотводчик; 5 – байпас.

При установке радиатора в однотрубной системе отопления перед радиатором необходимо установить байпас (замыкающий участок).

- 4.6. Подключение радиатора к системе отопления.
Радиатор подключается к трубопроводам с помощью специальных радиаторных пробок (либо 1/2 дюйма, либо 3/4 дюйма). Кран Маевского либо автоматический клапан для выпуска воздуха устанавливается в свободный верхний выход радиатора. Заглушка устанавливается в неиспользуемое выходное отверстие радиатора, проверяется работоспособность системы. Для возможности демонтажа радиатора на подающий и обратный трубопровод устанавливается запорно-регулирующая арматура Ogint.

- 4.7. **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАТЕРИАЛАМ И КАЧЕСТВУ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ПОДВОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР**

Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных труб, труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве. В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие типу труб. Параметры теплоносителя (температура, давление) в горизонтальных системах отопления с трубами из полимерных материалов не должны превышать предельно допустимые значения, указанные в нормативной документации на их изготовление.

- 4.8. Гидравлические испытания.
После завершения монтажа необходимо провести гидравлические испытания радиатора, т. е. создать в радиаторе давление, в 1.5 раза превышающее рабочее. По результатам испытаний составляется Акт ввода радиатора в эксплуатацию.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1. Эксплуатация системы отопления должна осуществляться в полном соответствии с нормами СП 60.13330.2012 и СП 73.13330.2012.
- 5.2. В процессе эксплуатации во избежание выхода радиатора из строя запрещается:
- отключать радиатор от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе и выходе радиатора) за исключением случаев техобслуживания и демонтажа радиатора;
 - резко открывать вентили отключенного от отопления прибора во избежание гидравлического удара;
 - устанавливать радиатор в сеть горячего водоснабжения;
 - использовать теплоноситель, несоответствующий требованиям, приведенным в "Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ", введенных в действие приказом №229 Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г.
 - спускать теплоноситель из сети отопления при перерывах в работе и остановке в летний период за исключением аварийных ситуаций и профилактических работ, но не более 15 дней в году;
 - использовать трубы и радиаторы в качестве элементов электрических цепей, например, для заземления;
 - допускать детей к клапанам, установленным на радиаторе.
- 5.3. Радиаторы Ogint не предназначены для установки в помещениях с излишне агрессивной и/или влажной средой (например: бассейны, автомойки, прачечные, химчистки).

6. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Радиатор в фирменной упаковке.
- Технический паспорт изделия с гарантийным талоном.

7. СЕРТИФИКАТЫ

Производство радиаторов Ogint сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO 9001, ISO 14001. На территории РФ радиаторы Ogint имеют сертификаты соответствия ГОСТ 31311-2005.

Номер сертификата	Срок действия сертификата	Выдан
РОСС RU C-CN.AB29.V.00178/24	с 10.06.2024 по 26.06.2028	Орган по сертификации продукции "ЛСМ" Общества с ограниченной ответственностью "Трансконсалтинг" (Номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.11AB29)
РОСС RU C-CN.AB29.V.00110/23	с 20.03.2023 по 19.03.2028	
РОСС RU C-CN.AB29.V.00108/23	с 20.03.2023 по 19.03.2028	

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Гарантия на алюминиевые радиаторы Ogint – 5 лет, на биметаллические радиаторы Ogint – 10 лет со дня продажи. Гарантия распространяется на все производственные дефекты, выявленные с даты покупки или монтажа радиатора, указанной в товарном чеке или Акте установки оборудования при условии, что установка произведена квалифицированным специалистом.
- 8.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или организации, ответственной за эксплуатацию системы отопления, к которой подключен (был подключен) радиатор в результате нарушения требований по хранению, транспортировке, эксплуатации, обслуживанию и монтажу радиатора. Срок эксплуатации алюминиевых радиаторов – 10 лет, биметаллических – 20 лет.
- ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НА ПЕРЕКОМПОНОВАННЫЕ РАДИАТОРЫ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ!**



- 8.3. В случае предъявления претензий по качеству прибора в течение гарантийного срока необходимо предоставить следующие документы:
- заявление с указанием паспортных данных/реквизитов организации заявителя;
 - технический паспорт с заполненным гарантийным талоном;
 - документы, подтверждающие покупку радиатора;
 - копию лицензии монтажной организации;
 - копию разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен радиатор, на изменение данной отопительной системы (в случае замены прибора);
 - копию акта о вводе радиатора в эксплуатацию.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:

ОТМЕТКА ОТК

ЧИСЛО, МЕСЯЦ, ГОД: _____

ПОДПИСЬ: _____

С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРА ОЗНАКОМЛЕН(А):
ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ РАДИАТОРА НЕ ИМЕЮ

ЧИСЛО, МЕСЯЦ, ГОД: _____

ПОДПИСЬ: _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

КОЛИЧЕСТВО ШТ. _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

(число, месяц, год)

ПРОДАВЕЦ (ПОСТАВЩИК) _____

(подпись или штамп)

С УСЛОВИЯМИ СОГЛАСЕН _____

(подпись покупателя)

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

АЛЮМИНИЕВЫЙ РАДИАТОР – 5 ЛЕТ С ДАТЫ ПРОДАЖИ

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАДИАТОР – 10 ЛЕТ С ДАТЫ ПРОДАЖИ

Штамп
торгующей
(поставляющей)
организации

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ZHEJIANG EAST INDUSTRIAL CO., LTD/ ЧЖЭЦЗЯН ИСТ ИНДАСТРИАЛ КО, ЛТД

ADD: NO.75 WEST JINSHAN ROAD, HARDWARE SCIENCE & TECHNOLOGY INDUSTRIAL PARK YONGKANG CITY, ZHEJIANG PROVINCE CHINA/

АДРЕС: №75 ЗАПАДНАЯ ДЖИНШАН РОУД, НАУЧНАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ГОРОДА ЮНКАН, ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ

ИМПОРТЕР: ООО «САНТЕХКОМПЛЕКТ» / "SANTECHKOMPLEKT" LLC

АДРЕС: 142701, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВИДНОЕ, БЕЛОКАМЕННОЕ Ш., 1 / ADD: 142701, MOSCOW REGION, VIDNOE, BELOKAMENNOYE AV., 1

ДАТА ВЫПУСКА: